



IX Международная конференция молодых ученых и специалистов «Оптика - 2015»

12 – 16 октября 2015 года
Санкт-Петербург, Россия

<http://conf-opt.ifmo.ru/>



INTERNATIONAL
YEAR OF LIGHT
2015

Срок приема материалов докладов – до 29 мая 2015 года включительно.

Девятая Международная конференция молодых ученых и специалистов «Оптика-2015» продолжает традицию проведения регулярных встреч студентов, бакалавров, магистров, аспирантов, обучающихся по оптическим и смежным направлениям, исследователей и конструкторов новой оптической техники и технологий, молодых ученых в возрасте до 35 лет. Конференции молодых ученых и специалистов по оптике проводятся в Ленинграде – Санкт-Петербурге, начиная с 1956 года. Проведение современных конференций в статусе международных и с периодичностью один раз в два года было возобновлено в 1999 году после более чем десятилетнего перерыва.

Организаторы конференции:

- Оптическое общество им. Д.С. Рождественского (ООР);
- Университет ИТМО;
- Московский государственный Университет им. М.В. Ломоносова (МГУ);
- Санкт-Петербургский государственный Университет (СПбГУ);
- НПК «Государственный оптический институт им. С.И. Вавилова» (ГОИ);
- Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе, Санкт-Петербург (ФТИ);
- Открытое акционерное общество «ЛОМО». Санкт-Петербург (ЛОМО).



УНИВЕРСИТЕТ ИТМО



Конференция проводится при поддержке:

- Optical Society of America (OSA)
- Society of Photo-optical Instrumentation Engineers (SPIE)
- Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)



Тематика конференции:

- Физическая оптика и спектроскопия;
- Нелинейная и когерентная оптика;
- Физика лазеров и лазерные технологии;
- Материалы и технологии фотоники;
- Устройства и системы фотоники;
- Информационные технологии фотоники;
- Оптика и фотоника в биологии и медицине.

Рабочие языки конференции «Оптика 2015»: русский, английский.

Председатель конференции:

В.Н. Васильев (Университет ИТМО)

Зам. председателя программного комитета:

В.П. Кандидов (МГУ),

С.А. Козлов (Университет ИТМО)

Программный комитет конференции:

В.М. Арпишкин (ООР)

Н.Р. Белашенков (Университет ИТМО)

А.В. Баранов (Университет ИТМО)

Т.А. Вартанян (Университет ИТМО)

В.П. Вейко (Университет ИТМО)

А.В. Войцеховский (ТГУ)

И.Б. Вендик (ЛЭТИ)

А.П. Виноградов (ИТПЭ РАН)

И. Р. Габитов (Университет Аризоны, США)

В.М. Гордиенко (МГУ)

А.С. Грабчиков (Минск, Беларусь)

И.П. Гуров (Университет ИТМО)

В.В. Демин (ТГУ),

И.Ю. Денисюк (Университет ИТМО)

А.М. Желтиков (МГУ)

Н.Л. Казанский (ИСОИ РАН)

Ю.Л. Колесников (Университет ИТМО)

О.Г. Косарева (МГУ)

С.Я. Килин (Минск, Беларусь)

В.В. Криштоп (ДВГУПС)

Н.Д. Кундикова (ЮУрГУ)

А.И. Маймистов (МИФИ)

В.А. Макаров (МГУ)

И.Ч. Машек (СПбГУ)

Председатель программного комитета:

Е.Б. Александров (ФТИ, Санкт-Петербург)

Ученый секретарь:

В.Г. Беспалов (Университет ИТМО)

Н.В. Никоноров (Университет ИТМО)

А.В. Павлов (Университет ИТМО)

Е.Ю. Перлин (Университет ИТМО)

Л.В. Поперенко (Киев, Украина)

И.Ю. Попов (Университет ИТМО)

Н.Н. Розанов (Университет ИТМО)

И.А. Рыжиков (ИТПЭ РАН)

С.В. Сазонов (РНЦ «Курчатовский институт»)

В.В. Самарцев (КФТИ)

В.А. Серебряков (ГОИ)

И.В. Соколов (СПбГУ)

М.С. Соскин (Киев, Украина)

Ю.А. Толмачев (СПбГУ)

А.Л. Толстик (Минск, Беларусь)

Е.Д. Трифонов (РГПУ)

А.С. Трошин (РПГУ)

А.В. Федоров (Университет ИТМО)

А.Н. Фурс (Минск, Беларусь)

А.С. Чиркин (МГУ)

С.М. Шандаров (ТУСУР)

А.П. Шкуринов (МГУ)

С.А. Шленов (МГУ)

Ю.Г. Якушенков (МГУГиК)

Т.П. Янукович (Минск, Беларусь)

В рамках конференции состоятся:

1. Школа “Фотоника и оптоинформатика 2015”

“Фотоника и оптоинформатика 2015” – Международная школа под эгидой Международных обществ SPIE и OSA, позволяющая студентам представить и обсудить свои работы посвященные оптике, фотонике и смежным областям, найти коллег для дальнейшей научной и профессиональной работы, посетить мастер-классы и развить у студентов лидерские качества.

В рамках школы пройдут:

Семинары	Мастер классы	Круглые столы	Экскурсии
• Квантовая информатика; • Оптические метаматериалы; • Вычислительная фотоника; • Медицина будущего	• Терагерцовая спектроскопия; • Фемтосекундная оптика; • Квантовая криптография; • Численное моделирование в CST/HFSS/COMSOL Multiphysics	• Бизнес-Фотоника; • Международные оптические общества SPIE/OSA/IEEE; • Встреча студенческих секций оптических обществ	• Музей Оптики Университета ИТМО; • Экскурсия по Санкт-Петербургу; • Экскурсия по Павловску

Рабочий язык школы: английский.

2. Чтения им. академика Ю.Н. Денисюка.

Рабочий язык чтений: русский.

Организационный комитет конференции:**Председатель оргкомитета конференции:**

Ходзицкий Михаил Константинович

Зам. председателя оргкомитета конференции:

Козлова Наталия Дмитриевна

Члены оргкомитета конференции:

Буяновская Елизавета Михайловна,

Кушнаренко Марина Сергеевна,

Возианова Анна Викторовна,

Столповская Ольга Александровна,

Гурвиц Егор Андреевич,

Денисултанов Алауди Хожбаудиевич

Организационный взнос и финансовые документы:

Для участия в конференции необходимо уплатить регистрационный взнос в размере **1000 рублей**. Оплата взноса производится при регистрации в холле Университета ИТМО, а также его можно оплатить посредством безналичного расчета на реквизиты, указанные в акте и договоре на оказание услуг, которые будут доступны для скачивания на сайте в разделе «Информация».

Основные даты:

Срок приема материалов докладов – до **29 мая 2015 г.** включительно.

Рассылка приглашений на конференцию – **август 2015 г.**

Открытие конференции – **12 октября 2015 г.**

Для участия в конференции необходимо зайти на сайт конференции <http://conf-opt.ifmo.ru/>, заполнить форму в разделе "Регистрация", после чего на Ваш электронный адрес будет выслано уведомление об авторизации. После успешной авторизации на сайте Вам следует добавить краткую версию доклада, заполнив форму в разделе "Доклады". Правила оформления тезисов докладов смотрите на сайте в разделе «Информация».

Если Вы дополнительно к Трудам конференции желаете иметь и англоязычную публикацию в журнале, индексируемом базой SCOPUS, то вышлите версию материалов Вашего доклада на английском языке на электронный адрес организационного комитета в письме с темой SCOPUS (правила оформления смотрите также на сайте в разделе «Информация»).

Также Вы сможете добавить заявку на проживание.

Материалы докладов на русском языке, вошедших в программу конференции, будут опубликованы в трудах конференции. В соответствии с Постановлением Правительства РФ No. 227 от 20 апреля 2006 г. работы, опубликованные в материалах всесоюзных, всероссийских и международных конференций и симпозиумов, зачитываются ВАК РФ при защите диссертаций. Труды конференций "Оптика" имеют «Международный стандартный номер книги» или ISBN и распространяются по всем ведущим библиотекам РФ.

Материалы докладов на английском языке будут опубликованы в журнале «Journal of Physics: Conference Series» (<http://iopscience.iop.org/1742-6596>), который индексируется базой SCOPUS.

Контакты:**Контактный адрес:**

197101, Санкт-Петербург,

Кронверкский пр. 49,

Университет ИТМО,

Оргкомитет «Оптика – 2015»

Тел. / факс: (812) 2321467

E-mail: conf.optics@gmail.com



УНИВЕРСИТЕТ ИТМО